

内蒙古沙参属一新异名和一新名称

赵一之

(内蒙古大学生命科学学院 呼和浩特 010021)

A new synonym and a new name in the genus *Adenophora* (Campanulaceae) from Nei Mongol, China

ZHAO Yi-Zhi

(Faculty of Life Sciences, Inner Mongolia University, Hohhot 010021, China)

Abstract *Adenophora suolunensis* P. F. Tu & X. F. Zhao is reduced to the synonymy of *A. micrantha* D. Y. Hong. *A. urceolata* Y. Z. Zhao is a later homonym of *A. urceolata* C. Y. Wu, and thus a new name, *A. kulunensis* Y. Z. Zhao is proposed for this species.
Key words *Adenophora*, *Adenophora suolunensis*, *Adenophora urceolata*, new synonymy, new name.

摘要 索伦沙参*Adenophora suolunensis* P. F. Tu & X. F. Zhao与小花沙参*A. micrantha* D. Y. Hong为同一种植物, 故将前者处理为后者的异名; 坛盘沙参*A. urceolata* Y. Z. Zhao是壶花沙参*A. urceolata* C. Y. Wu的晚出同名, 另提出新名库伦沙参*A. kulunensis* Y. Z. Zhao。
关键词 沙参属; 索伦沙参; 坛盘沙参; 新异名; 新名称

屠鹏飞等(1998)在《西北植物学报》上发表了索伦沙参*Adenophora suolunensis* P. F. Tu & X. F. Zhao, 指出该种“最近于*A. gmelinii*和*A. micrantha*, 与前者区别在于花萼裂片短小, 花冠小, 花柱明显伸出花冠; 与后者区别在于叶条形, 叶缘具疏齿且无皱波状, 大圆锥花序, 花梗细长, 花萼裂片反折, 常分裂成假6枚; 叶腋中具明显的叶芽, 花盘梯形, 与二者均不相同”。经核对原始文献和查阅模式标本及其他有关标本, 我发现索伦沙参与小花沙参*A. micrantha* D. Y. Hong没有本质上的差别, 应为同一种植物。索伦沙参的模式标本采于生境条件较好的地方, 因此个体较高大, 出现“大圆锥花序, 花梗细长, 花萼常分裂成假6枚; 叶腋中具明显的叶芽”等情况。至于叶形, 特别是宽与窄, 在沙参属*Adenophora* Fisch.植物中变异很大。同一种植物中, 有的叶较宽, 有的较窄, 有的有齿, 有的无齿, 有的甚至皱波状等。索伦沙参的叶形在小花沙参中也出现(见《中国植物志》73 (2): 111, 图版17, 图2)(洪德元, 1983)。保存在内蒙古大学植物标本室(HIMC)的小花沙参标本中就有与索伦沙参相同的枝条, 其花萼大多反折, 但也有反折不明显或不反折的, 也有分裂成假6枚的; 叶腋有的有叶芽, 有的没有; 花序有总状的, 也有圆锥状的; 至于花盘的形状还是描述为“粗筒状”比较确切。因此, 索伦沙参不能成立。

赵一之(2002)发表了*A. urceolata* Y. Z. Zhao。该名称是壶花沙参*A. urceolata* C. Y. Wu(吴征镒, 1965)的晚出同名。这是两种完全不同的沙参属植物, 虽然洪德元(1983)已将*A. urceolata* C. Y. Wu处理为细萼沙参*A. capillaries* Hemsl. ssp. *leptosepala* (Diels) Hong的

异名, 但按照《国际植物命名法规》, *A. urceolata* Y. Z. Zhao 应另起新名。

1. 小花沙参 索伦沙参

Adenophora micrantha D. Y. Hong in Fl. Reip. Pop. Sin. 73 (2): 185, pl. 17, figs. 1–4. 1983; Y. Z. Zhao in Fl. Intramongolica, ed. 2, 4: 461, pl. 176, figs. 1–3. 1993. Type: China. Nei Mongol (内蒙古): Jirem Meng (哲里木盟), Jalaid Qi (扎赉特旗), Siqu (四区), Mahetu (麻和吐), *The First Group of Jirem Meng* (哲盟第一组) 1-737 (holotype, IFP!).

Adenophora suolunensis P. F. Tu & X. F. Zhao in Acta Bot. Bor.-Occid. Sin. 18: 616, fig. 1. 1998, syn. nov. Type: China. Nei Mongol (内蒙古): Solon (索伦), X. F. Zhao (赵晓峰) 314 (holotype, CPU!).

生于山坡草地或石质山坡。为大兴安岭南南部山地(罕山)的特有种。

China. Nei Mongol (内蒙古): Jalaid Qi (扎赉特旗), Medic. Exped. (药调队) 1452 (HIMC); Horqin Youyi Qianqi (科尔沁右翼前旗), X. F. Zhao (赵晓峰) 314 (CPU); Horqin Youyi Zhongqi (科尔沁右翼中旗), Medic. Exped. (药调队) s.n. (HIMC); Jarud Qi (扎鲁特旗), *The First Group of Jirem Meng* (哲盟第一组) 1-737 (IFP), J. S. Wu (吴金山) 3868 (HIMC)。

2. 库伦沙参 坛盘沙参

Adenophora kulunensis Y. Z. Zhao, nom. nov.

Adenophora urceolata Y. Z. Zhao in Ann. Bot. Fenn. 39: 336, fig. 1. 2002, non *A. urceolata* C. Y. Wu (1965). Type: China. Nei Mongol (内蒙古): Hure Qi (库伦旗), J. S. Wu 4797 (holotype, HIMC!).

生于山坡。为科尔沁草原区特有种。

参 考 文 献

- Tu P-F (屠鹏飞), Chen H-B (陈虎彪), Xu G-J (徐国钧), Xu L-S (徐珞珊). 1998. Classification and evolution of the genus *Adenophora* Fisch. in China. Acta Botanica Boreali-Occidentalia Sinica (西北植物学报) 18: 613–621.
- Zhao Y-Z. 2002. *Adenophora urceolata* (Campanulaceae), a new species from Inner Mongolia, China. Annales Botanici Fennici 39: 335–336.
- Wu C-Y (吴征镒). 1965. *Adenophora urceolata* C. Y. Wu. Floristic Report of the Tropics Zone and Subtropical Zone 1: 74.
- Hong D-Y (洪德元). 1983. *Adenophora* Fisch. In: Flora Reipublicae Popularis Sinicae (中国植物志). Beijing: Science Press. 73 (2): 92–139.